

```

SAVE OUTFILE='C:\Users\lsancho\Documents\Methods vs Tasks\SPSS\9e-added.sav'
/COMPRESSED.
NPAR TESTS
  /FRIEDMAN=Agglomeration Animation Edge Matrix
  /MISSING LISTWISE.

```

Pruebas NPar

| Notas | | |
|----------------------------|--|---|
| Salida creada | | 19-APR-2019 16:22:08 |
| Comentarios | | |
| Entrada | Datos | C:\Users\lsancho\Documents\Methods vs Tasks\SPSS\9e-added.sav |
| | Conjunto de datos activo | ConjuntoDatos1 |
| | Filtro | <ninguno> |
| | Ponderación | <ninguno> |
| | Segmentar archivo | <ninguno> |
| | N de filas en el archivo de datos de trabajo | 12 |
| | | |
| Manejo de valores perdidos | Definición de perdidos | Los valores perdidos definidos por el usuario se tratan como perdidos. |
| | Casos utilizados | Los estadísticos para todas las pruebas se basan en casos sin datos perdidos para cualquier variable utilizada. |
| Sintaxis | | NPAR TESTS /FRIEDMAN=Agglomeration Animation Edge Matrix /MISSING LISTWISE. |
| Recursos | Tiempo de procesador | 00:00:00,00 |

| | |
|---|-------------|
| Tiempo transcurrido | 00:00:00,01 |
| Número de casos permitidos ^a | 349525 |

a. Se basa en la disponibilidad de memoria de espacio de trabajo.

[ConjuntoDatos1] C:\Users\lsancho\Documents\Methods vs Tasks\SPSS\9e-added.sav

Prueba de Friedman

Rangos

| | Rango promedio |
|---------------|----------------|
| Agglomeration | 2.75 |
| Animation | 2.63 |
| Edge | 2.96 |
| Matrix | 1.67 |

Estadísticos de prueba^a

| | |
|-----------------|-------|
| N | 12 |
| Chi-cuadrado | 9.539 |
| gl | 3 |
| Sig. asintótica | .023 |

a. Prueba de Friedman

*Nonparametric Tests: Related Samples.

NPTESTS

```
/RELATED TEST(Agglomeration Animation Edge Matrix) FRIEDMAN (COMPARE=PAIRWISE)
/MISSING SCOPE=ANALYSIS USERMISSING=EXCLUDE
/CRITERIA ALPHA=0.05 CILEVEL=95.
```

Pruebas no paramétricas

Notas

| | | |
|---------------|--|--|
| Salida creada | | 19-APR-2019 16:25:40 |
| Comentarios | | |
| Entrada | Datos | C:\Users\lsancho\Documents\Methods vs Tasks\SPSS\9e-added.sav |
| | Conjunto de datos activo | ConjuntoDatos1 |
| | Filtro | <ninguno> |
| | Ponderación | <ninguno> |
| | Segmentar archivo | <ninguno> |
| | N de filas en el archivo de datos de trabajo | 12 |
| | Sintaxis | NPTESTS /RELATED TEST(Agglomeration Animation Edge Matrix) FRIEDMAN(COMPARE=PAI RWISE) /MISSING SCOPE=ANALYSIS USERMISSING=EXCLUDE /CRITERIA ALPHA=0.05 CILEVEL=95. |
| Recursos | Tiempo de procesador | 00:00:00,08 |
| | Tiempo transcurrido | 00:00:00,15 |

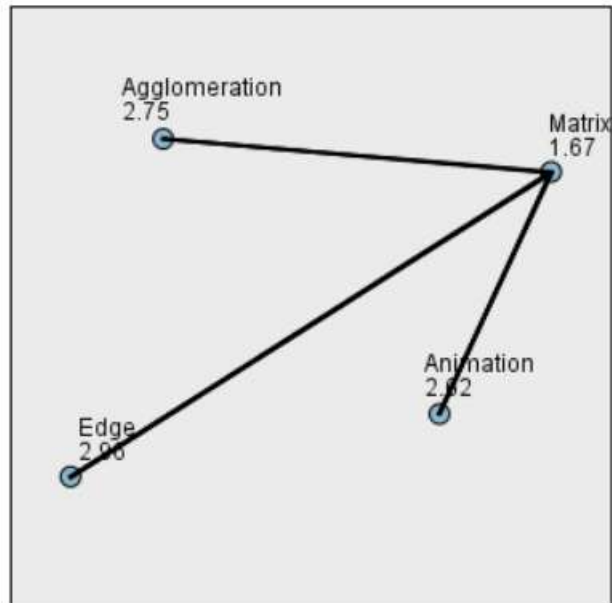
null : null

Resumen de prueba de hipótesis

| | Hipótesis nula | Prueba | Sig. | Decisión |
|---|---|--|------|-----------------------------|
| 1 | Las distribuciones de Agglomeration, Animation, Edge and Matrix son las mismas. | Análisis de varianza de dos vías por rangos de Friedman para muestras relacionadas | .023 | Rechazar la hipótesis nula. |

Se muestran significaciones asintóticas. El nivel de significación es de .05

Comparación entre parejas



Cada nodo muestra el rango promedio de muestras.

| Muestra 1-Muestra 2 | Estadístico de contraste | Error Error | Desv. Estadístico de contraste | Sig. | Sig. ajust. |
|-------------------------|--------------------------|-------------|--------------------------------|------|-------------|
| Matrix-Animation | .958 | .527 | 1.818 | .069 | .414 |
| Matrix-Agglomeration | 1.083 | .527 | 2.055 | .040 | .239 |
| Matrix-Edge | 1.292 | .527 | 2.451 | .014 | .086 |
| Animation-Agglomeration | .125 | .527 | .237 | .813 | 1.000 |
| Animation-Edge | -.333 | .527 | -.632 | .527 | 1.000 |
| Agglomeration-Edge | -.208 | .527 | -.395 | .693 | 1.000 |

Cada fila prueba la hipótesis nula de que las distribuciones de la Muestra 1 y la Muestra 2 son las mismas.